



## HYDRA 798

Bain d'étalonnage agité grande profondeur (300 mm), -80°C à 300°C

Les bains d'étalonnage de la série Hydra offrent une très grande stabilité (0,01°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

- 3 modèles de -80 à 300°C
- Stabilité 0,01°C
- Excellent uniformité

## Description

Le bain d'étalonnage agité de la série Hydra offre une très grande stabilité (0,01°C) ainsi qu'une excellente homogénéité.

*Les sondes de température de précision doivent être étalonnées dans des fours ou des bains d'étalonnage garantissant les meilleures homogénéités et stabilités.*

Les bains Hydra sont spécialement adaptés à cet usage, présentant une profondeur de 300 mm, car le BIPM conseille une profondeur de 15 à 20 cm pour une température de -50°C à 50°C, 200 à 270 mm d'immersion pour une température de 200°C.

Bien plus qu'un simple bain de laboratoire, la technologie utilisée de bain à tubes parallèles garantit une uniformité supérieure.

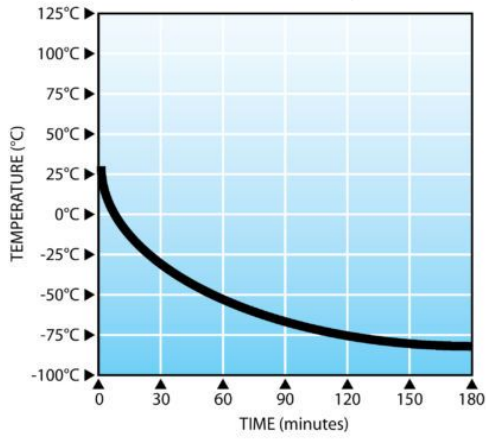
Son volume d'étalonnage cylindrique est rempli avec seulement 5 litres de fluide (Eau, alcool ou huile selon les températures).

Les Hydra L et M peuvent être raccordés à une source externe de refroidissement permettant de réduire le temps de descente en température.

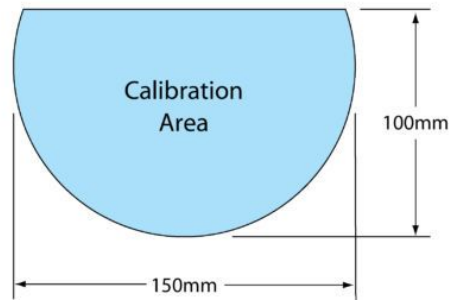
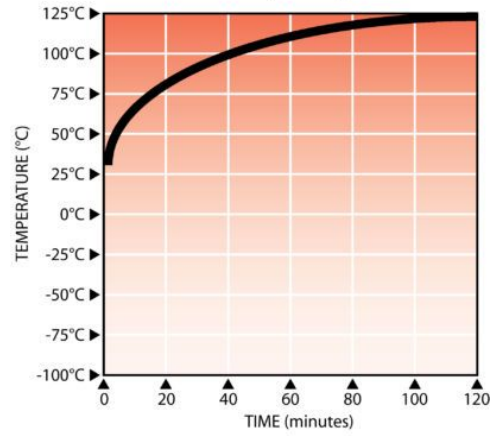
Le système de tubes parallèles permet au liquide de circuler à l'arrière de la zone d'étalonnage puis de passer dans la zone de travail, garantissant un très faible gradient vertical et axial, et donc une très faible incertitude.

## Graphe de montée / descente en température, volume d'étalonnage

Cool Down Graph



Heat Up Graph



## Spécifications

Modèle	798L	798M	798H
Gamme de température	-80°C à 125°C	-40°C à 125°C	30°C à 300°C
Volume	Diamètre : 150 mm Profondeur : 300 mm (5 litres)		
Stabilité absolue	±0,003°C (Methanol, @-80°C)	±0,017°C (Methanol, @-40°C)	±0,015°C (C10 Oil, @125°C)
Uniformité verticale	0,002°C (huile, @50°C)	0,002°C (huile, @50°C)	0,005°C (huile, @200°C)
Temps de chauffage	25°C à 200°C : < 60 min (C10 huile)		
Temps de refroidissement	0°C à 80°C : < 130 min (Methanol)		

### Spécifications générales

Modèle	798L	798M	798H
Dimensions L x l x H	405 x 610 x 5 40 mm		
Masse	59 kg	46 kg	33 kg
Alimentation	110 V ou 130 V (50 / 60 Hz)		
	2,5 kW	1,5 kW	800 W

## Modèles et accessoires

### Instrument

HYDRA 798L	Bain d'étalonnage grande profondeur, -80°C-125°C
HYDRA 798M	Bain d'étalonnage grande profondeur, -30°C-125°C
HYDRA 798H	Bain d'étalonnage grande profondeur, 30°C-200°C
HYDRA 798EHT	Bain d'étalonnage grande profondeur, 30°C-300°C

### Accessoires

798-05-01	Couvercle
798-05-02	Bloc d'égalisation en aluminium
798-05-02B	Bloc d'égalisation en cuivre
798-05-03	Support pour deux cellules point fixe
798-05-04	Support de sondes
796-05-03	Kit de support d'étalonnage de sondes
915/07	Huile silicone 40°C à 180°C (bidon de 1 litre)
915/08	Huile silicone 150°C à 250°C (bidon de 1 litre)
915/09	Huile silicone 40°C à 288°C (bidon de 1 litre)
ACL5012-01/936-06-07	C10 huile silicone -35°C à 140°C par litre (5 litres requis)
580-06-09	C20 huile silicone -Ambiante à 200°C par litre (5 litres requis)

### Information de transport

Dimensions L x l x H	405 x 610 x 940 mm
Masse	Modèle L : 59 kg
Modèle M :	46 kg
Modèle H :	33 kg
Modèle EHT :	33 kg